



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

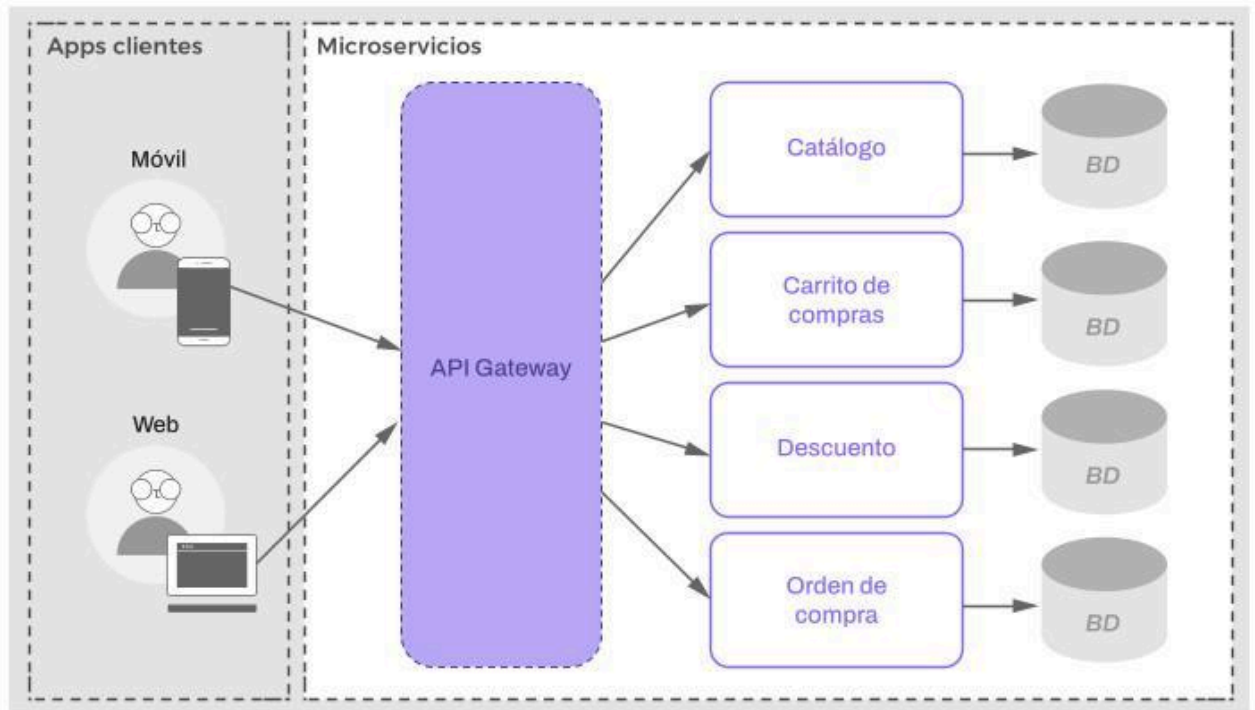
## ¡A practicar!

La gerencia de arquitectura de DH Fintech necesita comenzar a agregar tareas relacionadas con cross-cutting concerns en todos sus microservicios. Para esto nos solicita agregar Spring Cloud Gateway a los microservicios de productos y usuarios que se encuentran en el ZIP adjunto. Debemos encapsular los endpoints de estos dos microservicios bajo el puerto 8090.

¿Qué debemos hacer?

1. Identificar los servicios a agregar analizando el código.
2. Identificar las rutas adecuadas para esos servicios. Estas deben tener sentido semántico —por ejemplo, en los servicios de “Productos”, la ruta no debería ser “/cursos”—. Recordar la buena práctica de que las rutas sean en plural (salvo excepciones), respetar los parámetros de las rutas —cuándo va en la ruta y cuándo en el querystring, es decir, “/productos/12” o “/product?id=12”—.
3. Una vez que se tienen identificadas las rutas, analizar la forma más eficiente y clara de aplicar los filtros.
4. Impactar lo resuelto en los pasos anteriores en los distintos archivos de código y configuración.

A continuación, compartimos un diagrama de ejemplo de una aplicación. Podemos observar que los distintos clientes entran por el API Gateway y, a su vez, este redirige a cada microservicio. Podemos hacer un gráfico similar para el ejercicio y, a continuación, hacer las rutas.



•